

LA SOLUZIONE IN LECABLOCCO per il DLgs 311/06 (Termica) e il D.P.C.M.5/12/97 (Acustica)

**Muratura in
Bioclima Sismico Termoisolante da cm.25,00
+ isolante λ da 0,032 W/mK da cm 8,0
+ Rivestimento Lecablocco da cm. 7,5**

**SCHEDA
TIPOLOGICA:**

Spessore = cm 42

U = 0,248 w/mqK

Muratura in Lecablocco Bioclima Termoisolante **BX 25 NZ** + isolante leggero cm 8 + rivestimento esterno in *Lecablocco BFM 8*

VOCE DI CAPITOLATO

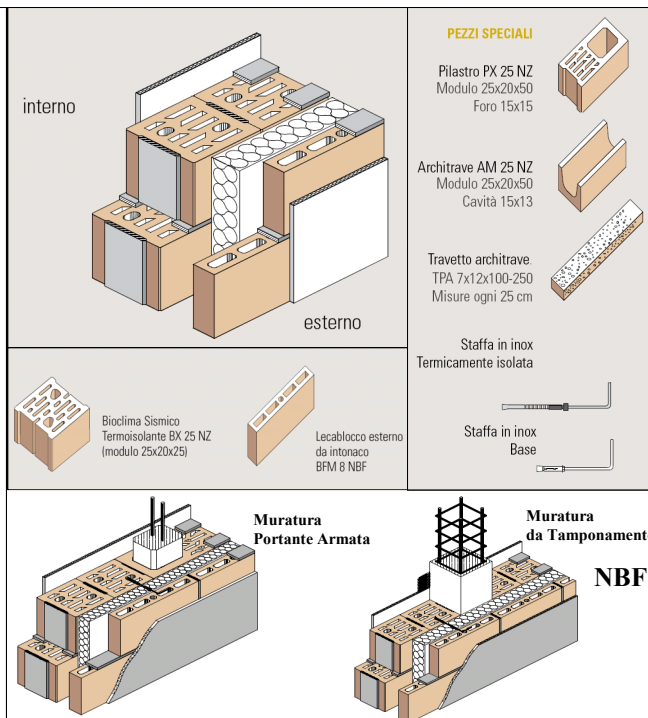
Muratura da intonaco portante o da tamponamento realizzata con elementi Lecablocco della serie Bioclima Termoisolante dello spessore 25 cm denominati BX 25 NZ della Edil Leca dim. 25x20x25cm., in calcestruzzo di argilla espansa leca dens. 1000 kg/mc, prodotti da azienda certificata CE, categoria 1 - sistema di attestazione 2+, appartenente all'A.N.P.E.L. (Associazione Nazionale Produttori Elementi Leca); dotati di indici di valutazione R_w (secondo norma UNI EN ISO 717-1) > a 54,6 dB.

Posti in opera con malta M5 o M10 se portante posata a coronamento di ogni blocco, compresa la formazione con eventuali pezzi speciali di spalle, corree, architravi, con cavità pilastri di 15 x 15 per passaggio si scarichi o sfiasi, o formazione di nervature verticali armate da computare separatamente, e la fornitura di armature semplici o a traliccio ogni 2 corsi (40 cm) per rispettare tutte le prescrizioni di collegamento della muratura alle strutture portanti.

Rivestimento esterno in blocchi da intonacare dello spessore di 7,5 cm denominati BFM 8 NBF della Edil Leca dim. 7,5x20x50 cm, in calcestruzzo di argilla espansa leca dens. 1400 kg/mc. collegati alla muratura portante mediante staffe inox ad "L" diam. 5 mm in ragione di n° 4 pezzi a mq. ed isolante leggero nella intercapedine con conducibilità (λ) di 0,032 W/mK, dello spessore di cm. 8 + lama d'aria di 1,5 cm verso il rivestimento esterno per uno spessore totale di parete pari a 42 cm. escluso intonaci

E' compresa la formazione dell'impalcatura ed il sollevamento in quota dei materiali e quant'altro occorre per eseguire l'opera a regola d'arte.

A mc. €



Esempi di muratura con trasmittanza termica inferiore a

W/m²K < a 0,25

BLOCCO

	U.M.	
Bioclima Sismico Termoisolante BX 25 NZ spessore	cm	24,7
Dimensioni modulari del blocco (20 pezzi a mq.)	cm	20 x 25
Peso del blocco (densità calcestruzzo di argilla espansa 1000 kg/mc)	Kg.	9,8
Percentuale di foratura	%	< 25
Resistenza a compressione del blocco (Fbk)	N/mm ²	≥ 5
Resistenza a compressione del blocco port. carichi orizzontali	N/mm ²	≥ 1,5

ISOLANTE

distanziato dal rivestimento esterno di cm 1,50

Spessore dell'isolante leggero ($\lambda = 0,032$ W/m²K)

cm **8**

RIVESTIMENTO ESTERNO DA INTONACO

Lecablocco BFM 8 NBF (Dim. mod. 20 x 50) spessore

cm 7,6

Peso del blocco (densità calcestruzzo di argilla espansa 1400 kg/mc)

kg 8,2

MURATURA

Spessore della parete compreso l'intonaco

cm **44,8**

Trasmittanza termica U della parete

W/m²K 0,248

Condensazioni all'interno della parete (Verifica di Glaser)

Assenti Assenti

Permeabilità al vapore (μ)

- < 15

Fonoisolamento della parete intonacata (R_w)

dB > 57

Massa superficiale della parete non intonacata (Ms)

Kg/m² 340

Sfasamento (ϕ)

h 17,96

Attenuazione (Inerzia termica) (fa)

- 0,047

Trasmittanza Termica periodica (Yie)

W/m²K 0,012

Resistenza al Fuoco (E.I.)

Min' > 180

